## Index of Claims

Application/Control	No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/520,045

NYMAN ET AL. Art Unit

Examiner

ASHOK B. PATEL

2154

		<b>V</b>	Rejected					-	(Through numeral) Cancelled							N	Non-El			cted		A	Appeal					
		=	Al	low	ed			÷		Restricted							ı	Interference					o		Ob	jec	ted	
Cla	aim	Γ-			Date	e			$\neg$	С	laim	г			D	ate				٦		laim	Г			Da	ate	-
	=		П	Т					╗	Г	T =	П			Т	П	П	Т	Т	7		T =		П	T	Т	Т	T
Final	Original	47708								Final	Original										Final	Original						
	1	V		$\pm$					$\exists$		51				$\exists$			1	$\exists$	d.		101		$\forall$	1	$\pm$	$\pm$	1
	2	V							$\exists$		52				_	$\exists$	$\exists$	_	$\perp$	4		102			1	1		1
_	3	V	-	-	+	Н	Н	Н	4	-	53 54	Н	Н	$\dashv$	+	-	-	-	-	4	$\vdash$	103	Н	$\vdash$	+	+	+	+
_	5	V	+	+	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	55	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	104		+	+	+	+	+
_	6	v	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	⊣		56	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Ⅎ	$\vdash$	106		+	+	+	+	+
	7	v	$\forall$	$^{+}$	+	Н	Н	Ħ	┪		57	Н	Н	$\neg$	$^{+}$	┪	$\dashv$	_	$^{+}$	1	$\vdash$	107		$\vdash$	+	$^{+}$	+	t
	8	V							$\exists$		58				$\exists$				$\exists$	╛		108			$\top$	$\top$	T	Ť
	9	٧		$\perp$					⊐		59				$\Box$							109			$\perp$	$\perp$	Τ	Ι
	10	٧	_	4	_	ш	Ш	Ш	4		60	Н	Ш	_	4	_	_	4	4	4	$\vdash$	110		Н	4	4	$\perp$	4
	11	×	$\perp$	+	+	Н	Н	Н	4	$\vdash$	61 62	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	-	+	4	$\vdash$	111		$\vdash$	+	+	+	+
_	13	Y	+	+	+	Н	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	63	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┥	$\vdash$	113		+	+	+	+	+
	14	Н	$\dashv$	+	+	Н	Н	$\forall$	⊣		64	Н	Н	$\dashv$	+	┪	$\dashv$	$\dashv$	+	┥	$\vdash$	114		Н	+	+	+	t
	15	П		$\top$				П	┪		65	П	П	$\neg$	$\top$	┪	$\neg$	7	$\top$	┪	$\vdash$	115		$\Box$	1	1	+	t
	16								⊐		66				$\exists$				$\Box$			116			I		T	Ī
	17			$\perp$	$\perp$				$\Box$		67			$\Box$	$\perp$	$\Box$	$\Box$	_	$\perp$			117			_	$\perp$	T	I
	18	Н	_	+	+	Н	Н	Н	4	_	68	Н	Н	$\dashv$	+	4	$\dashv$	4	+	4	$\vdash$	118		$\vdash$	+	+	+	4
	19	Н	-	+	+	Н	Н	Н	4	-	69 70	Н	Н	$\dashv$	+	4	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	119 120		$\vdash$	+	+	+	4
	21	Н	+	+	+	Н	Н	Н	-	-	71	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	120	Н	+	+	+	+	+
	22	Н	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	⊣		72	H	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	122		+	+	+	+	+
	23	Н	$\forall$	$^{+}$	+	Н	Н	Ħ	┪		73	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	┪	$\neg$	+	$^{+}$	┪	$\vdash$	123		$\vdash$	$^{+}$	+	+	t
	24								╛		74				$\exists$				$\exists$	_		124			1	$\top$	T	Ť
	25			$\perp$					$\Box$		75				$\Box$							125					I	Ι
	26	Н		4		ш	Ш	Ш	4		76	Ш	Ш	_	4	4	_	4	_	4	$\vdash$	126		$\perp$	4	4	$\perp$	4
	27	Н	$\perp$	+	+	Н	Н	$\vdash$	4	-	77	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4	$\vdash$	127 128		$\vdash$	+	+	+	+
	29	Н	+	+	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	78 79	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4	$\vdash$	128	Н	+	+	+	+	+
	30	Н	+	+	+	Н	Н	Н	$\dashv$	-	80	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	130		+	+	+	+	+
	31	Н		$^{+}$	+			Н	┪		81	Н	Н	_	$^{+}$	┪	$\neg$	_	$\dashv$	┪	$\vdash$	131		$\vdash$	$^{+}$	+	+	t
	32	П							ヿ		82	П	П	$\neg$	$\neg$	┪	$\neg$	7	$\neg$	7	$\Box$	132			1	1	$\top$	†
	33								⊐		83			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\equiv$	$\Box$	$\Box$	⊐		133			$\perp$	$\perp$	I	Ι
_	34	Ш	_	_	_	Ш	Ш	Ц	4		84	Ш	Ц	_	4	_	_	4	4	4	$\vdash$	134	_	$\perp$	4	4	_	1
_	35	Н	-	-	+	Н	Н	$\vdash$	4	_	85	Н	Н	-	+	4	$\rightarrow$	-	+	4	$\vdash$	135	Н	$\vdash$	+	+	+	4
	36	Н	-	+	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	86 87	Н	Н	$\dashv$	+	-	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	136 137	Н	+	+	+	+	+
_	38	Н	$\dashv$	+	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	88	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┥	$\vdash$	138	Н	+	+	+	+	+
_	39	Н	-	+	+	Н	Н	Н	┥	-	89	Н	Н	-	+	1	$\dashv$	-+	$\dashv$	┪	$\vdash$	139	_	+	+	+	+	t
	40	П		$\top$	1				7		90	П			$\top$	7		1	7	1		140			1	1	T	t
	41					П			J		91				$\Box$		$\Box$		$\Box$			141					Т	I
	42	ш	$\Box$	_[		டி	Ы	Ц	4		92	Ц		_[	_[	_	_[	_	_[	_	$\vdash$	142	$\Box$	Ц	4		1	1
	43	Н	$\perp$	+	+	$\vdash$	Н	Н	4	$\vdash$	93	Н		_	+	4	$\dashv$	-	$\perp$	4	$\vdash$	143	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	4
	44	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	94	Н	Н	-	+	-	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	144	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+
	45	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	95 96	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	145	$\vdash$	+	+	+	+	+
	47	Н	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	97	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	147		$\vdash$	+	+	+	t
	48	Н	$\dashv$	+	$^{\dagger}$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	98	Н	Н		+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	148	Н	$\vdash$	+	+	+	t
_	49	П	$\Box$	$\top$	$\top$		П	П	┪		99	П			$\top$	┪	$\neg$	7	$\top$	1		149		H	Ť	$\top$	$\top$	t
	50										100				_	╛		J				150		┛	I	$\perp$	T	İ